ใบงานที่ 1.1 การออกแบบและเทคโนโลยี ม.3

หน่วยที่ 1 เทคโนโลยีเบื้องต้น

เรื่อง เทคโนโลยีที่เราพบเจอและการเลือกใช้

ชื่อ-สกุล : ..... ชั้น ม.3/..... เลขที่ : .....

1 สำรวจเทคโนโลยีรอบตัว

ระบุเทคโนโลยีที่ตัวเราและมีอยู่รอบตัวที่พบเจอได้

① ชื่อเทคโนโลยี :

② ปัญหาที่พบ :

2 ความสำคัญของการบูรณาการ

ท่านคิดว่าเหตุผล ✓ หน้าข้อที่ถูกต้อง

- ☐ ช่วยให้เกิดการพัฒนาและมีนวัตกรรมใหม่
- ☐ ช่วยแก้ปัญหาและลดความซ้ำซ้อนในชีวิต
- ☐ ช่วยลดการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า
- ☐ ทำให้ชีวิตประจำวันสะดวกและมั่นขึ้น

3 เชื่อมโยงเทคโนโลยีกับศาสตร์อื่น

เลือก ✓ ข้อที่ สอดคล้อง กับการประยุกต์ใช้มากที่สุด

- ☐ คณิตศาสตร์กับการวิเคราะห์ข้อมูลต่างๆ
- ☐ วิทยาศาสตร์กับการพัฒนาอุปกรณ์
- ☐ ศิลปะกับการออกแบบและสร้างสรรค์
- ☐ ภาษาไทยกับการสื่อสารผ่านเทคโนโลยี

4 วิเคราะห์ระบบการเทคโนโลยี

เติมคำตอบและกรอกให้ครบตามที่กำหนด

เทคโนโลยี	คำอธิบาย	ผลลัพธ์
ระบบเทคโนโลยีในบ้าน		
อินเทอร์เน็ตในชีวิต		

5 แนวคิดการพัฒนาต่อยอดเทคโนโลยี

เสนอแนวทางพัฒนาเทคโนโลยีที่มีความใฝ่ปัจจุบันให้มากขึ้นใน 2 ข้อ

1. .....

2. .....

★ สรุป : เทคโนโลยีมีข้อดีและอาจมีผลกระทบได้เสมอ ควรใช้อย่างเหมาะสมและมีความรับผิดชอบ

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS